Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/571,514 Examiner

Vinh T. Luong

KULLBERG ET AL.

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Art Unit

3656

Claim			L					J		Ш									L	_					l L	_							
The color of the	CI.		-			-	Date	_			_	1	Cle	ina	_			_		_		_	۱ ۱		nima T	_		_	Dat				
1	CI		⊢		_	_	Date	e T	_	_	-	1	- CIE		⊢			꾸	ate	$\overline{}$	$\overline{}$	_	1	_CI		\neg	_	_	Dat	e			_
2 V	Final	Original	8/30/10										Final	Original										Final	Original								
3		1	V					Т		П		ĺ		51			\Box	\neg	\neg	\top	\top	\top	il		101		\top	T	\top				
4 V						Г	П			Г		ĺ			Г		П	\neg	_	T	Т	Т	ĺ			T	\neg	1		Г			
S		3		П	Т	Г	Г	П	Г	П		1			Г	П	П	\neg	Т	Т	Т	Т	1		103	╗	Т	Т	Т	Г			
6 V		4	V	П	Т	П	П	П	П	П		1		54	Г	П	П	╗	Т	Т	Т	Т	1 1		104	╗	Т	Т	Т	П	П		Т
7																			\Box	Т	Т] [Т					
8 V 59 1008 109 100 100 100 100 100 100 100 1100 1100 1100 1110 1110 1110 1111 1111 1112 1112 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1114 1114 1115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 1113 1114 1114 1115 1116 117 1177 1177 1177 1177 1177 1177 1177 1177 118 119 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Т</td><td>Т</td><td>Т</td><td></td><td>] [</td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td>Т</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>																			Т	Т	Т] [П		Т					
9 V]								\perp	\perp] [I					
10 V														58									IJ						1				
11 V								╙		Ш		Į				Ш	Ш	_	_	_	\perp	\perp	IJ			_	\perp	\perp	\perp				
122 62 1112 113 114 114 114 115 115 115 116 116 116 116 116 117 117 118 119 119 120 119 120 120 122						_		_		Ш		Į			_	Ш		_	_	_	_		IJ			_		\perp					
13 63 1113 114 15 64 114 114 114 15 65 65 1115 115 16 66 116 117 116 17 66 111 117 118 18 68 118 118 118 19 69 1119 120 1120 21 71 120 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 127 127 128 127 127 128 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131			ĮΥ					_		\perp		Į	ш				Ш		_	\perp	_	1	1		111	_		1	1				
144 64 1114 114 115 16 65 115 116 116 116 116 116 116 116 117 117 117 117 117 117 118 118 118 119 119 120 119 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131			╙	ш		_	_	╙	⊢	ш	Ш	Į	\vdash		L	Ш	Ш	_	_	4	_	\perp				4	4	1	+		Ш	Ш	
15 66 115 115 115 116 116 116 117 116 117 117 118 118 118 118 118 118 119 119 119 119 119 120 1119 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133			⊢	ш	_	_	⊢	_	⊢	\vdash	ш	Į	ш		—	Ш	Н	_	4	4	_	_	1			4	4	+	+	\vdash	Ш		
166 66 116 116 117 117 67 117 118 118 118 119 119 66 1119 119 119 120 119 120 121 119 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 123 124 122 123 124			⊢	ш	_	_	┞	⊢	⊢	⊢	ш	Į	\vdash		_	Ш	Н	_	4	4	+	+	1			4	_	+	_	_	Ш		
17 67 1117 118 118 118 68 1118 119 119 119 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133			⊢	Н	_	⊢	⊢	⊢	⊢	\vdash	Н	1	\vdash		⊢	Н	Ш	_	_	+	+	+		_		4	+	+	+	\vdash	Н	Ш	
188 68 1118 1118 19 69 1119 120 20 70 1120 120 21 71 121 121 22 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 126 26 76 126 126 28 77 128 128 29 79 129 129 30 90 159 129 31 81 131 131 31 81 131 131 32 82 22 132 132 33 83 133 133 34 44 134 134 35 85 135 135 36 86 135 135 37 87 137 137			-	Н	_	-	-	-	-	\vdash	Н	1	\vdash		\vdash	Н	Н	_	+	+	+	+	1	_		4	+	+	+	-	Н	\vdash	_
19	_		⊢		_	⊢	⊢	⊢	H	Н	Н	l	_		H	Н	Н	-	-	+	+	+				-	+	+	+	H			
20 70 120 21 171 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 62 33 83 133 34 84 134 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 67 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94<	_		⊢	Н	_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	l	-		⊢	Н	Н	-	-	+	+	+				-	+	+	+	⊢	Н		
21 71 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 132 132 132 132 133	_		⊢		_	⊢	⊢	⊢	┡	Н	Н	l			H	Н	Н	-	-	+	+	+				-	+	+	+	-			
22 72 1122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 150 31 81 131 32 62 152 33 83 153 34 84 134 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 67 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94			⊢		_	⊢	\vdash	⊢	-	Н	ш	Į			L	Н	Н	_	-	+	+	+	l			_	+	+	+	-			
23			⊢			⊢	\vdash	⊢		Н	Н	l			L	Н	Н	-	-	+	+	+				-	_	+	+				
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 99 146 46 96 146 46 96<			⊢			-	-	⊢	-		ш	l			_	Ш	Н	-	-	+	+	+				-	-	+	+				
25			⊢			⊢	-	⊢	-	Н	ш	l			_	Н	Н	-	+	+	+	+				_	-	+	+	-			
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 150 31 81 131 32 62 152 33 83 153 34 84 134 35 85 135 36 86 136 36 86 136 37 67 137 38 88 138 39 89 159 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 95<			⊢		_	⊢	\vdash	⊢	┡	Н	Н	ł	\vdash		⊢	Н	Н	-	+	+	+	+	1			\dashv	-	+	+	\vdash			
27 77 127 127 127 28 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 139 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 142 143 143			⊢			Н	\vdash	⊢	-		Н	l	\vdash		H	Н	Н	-	+	+	+	+	1			\dashv	-	+	+	\vdash			
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 33 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 67 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 95 146 46 96 146 47 97<			⊢		_	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	Н	ł	\vdash		Н	Н	Н	-	+	+	+	+				+	+	+	+	\vdash			
29 79 129 129 30 80 130 130 130 31 81 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 135 136 137 137 137 137 135 136 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142			⊢		_	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	Н	ł	\vdash		Н	Н	Н	\dashv	+	+	+	+	1		127	+	+	+	+	\vdash			
30 80 150 150 31 32 32 32 32 33 33 33	_		⊢	Н	_	⊢	\vdash	⊢	\vdash	Н	Н	ł	\vdash		Н	Н	Н	\dashv	+	+	+	+	1			\dashv	+	+	+	\vdash	Н	Н	_
31 81 131 131 32 32 62 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 137 136 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149			⊢		_	\vdash	+	⊢	+	Н	Н	ł	Н		Н	Н	Н	\dashv	+	+	+	+	ł			+	+	+	+	\vdash	Н		_
32			\vdash		_	-	+	\vdash	\vdash	\vdash	Н	ł	\vdash		-	Н	Н	\dashv	+	+	+	+	ł			\dashv	+	+	+	\vdash	Н	Н	_
33 83 153 153 153 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 136 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141			\vdash	Н	_	⊢	+	\vdash	\vdash	Н	Н	ł	\vdash		⊢	Н	\vdash	\dashv	+	+	+	+	1	_		\dashv	+	+	+	+	Н	Н	_
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	_		\vdash	Н	_	Н	\vdash	\vdash	\vdash	Н	Н	1			Н	Н	\dashv	-	+	+	+	+	ł	_		+	+	+	+	-	Н	-	_
35 85 135 135 36 86 136 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 86 139 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149	_		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	Н	1	\vdash		Н	Н	\vdash	-	+	+	+	+	1	-		+	+	+	+	+	Н	-	-
36 66 136 136 37 67 137 137 38 88 138 138 39 89 159 140 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149	_		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	Н	1	\vdash		⊢	Н	\vdash	+	+	+	+	+	1	_		+	+	+	+	+-	Н	Н	-
37 87 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 139 139 139 149 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 143 144	_		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	+	\vdash	\vdash	Н	1	\vdash		Н	Н	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+	1	_		+	+	+	+	\vdash	Н	-	_
38			\vdash	Н	\vdash	\vdash	\vdash	-	T	т	Н	1			Н	Н	\vdash	7	_	$^{+}$	+	+	1	-		7	$^{+}$	Ť	+	\vdash	Н	\vdash	_
39 88 138 138 139 140 90 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 146 147 147 147 147 147 148 148 98 148 148 148 148 149			-		\vdash	\vdash	-	т	T	т	Н	ĺ	-		Н	Н	\vdash	7	\dashv	+	+	+	il	-		_	\top	$^{+}$	+	\vdash	Н		_
40 90 140 140 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146	_		1		Η-	1	1	\vdash	т	Н	Н	ĺ	\vdash		Ι-	Н	Н	-	7	+	+	+	1	_		+	+	+	+	-	Н		-
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149										Н	т	i	\vdash			Н	Н	_	+	$^{+}$	+	+	il	_		1	$^{-}$	+	+	1	Н		
42 92 142 32 44 45 46 46 46 46 46 46 48 48 49 49 49 99 1449	_		1	П	т	1	\vdash	т	т	т	Н	i			Н	П	\vdash	-	7	$^{+}$	\top	$^{+}$	i I			-+	\top	$^{+}$	╈	1	П	Н	_
43 93 143 144 144 145 145 145 145 146 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149	_		1-	П		1	1	t-	T	1	П	ĺ			_	П	П	7	7	7	_	1	il			7	_	1	1	1	П		_
44 94 1144 144 155 155 145 146 147 147 148 148 159 159 148 148 159 148 159 149 159 159 169 169 169 169 169 169 169 169 169 16								1		Г	П	ĺ				П	П	_	_	1	+		il			_		Ť			П		
45									T	Г	П	ĺ				П	П	7	7	$^{+}$	$^{+}$		il			T	1	Ť	1		П		
46 99 146 147 47 97 147 148 99 99 149								t			П	ĺ			Г	П	\Box	_	\neg	\top	\top	\top	i I			7	\top	†	1		П		
47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash					-		т		ĺ				П	П	7	_	$^{+}$	$^{+}$	\top	il			_	\top	Ť	\top		П		
48 98 49 148 149 149												ĺ								†	†	\top	i I			1	\top	1	\top		П		
49 99 149										г		ĺ				П	\Box	7	1	\top	\top	†	1 I				\top		†		П		_
			Т		Т					г	П	ĺ				П	\Box	7	T	\top	\top	$^{+}$	۱ ۱			_	\top	†	\top		П		
		50	Т			П		Г		Г		ĺ		100		П	П	\neg	\neg	\top	\top	\top	ĺ		150	_	\top	Ť	1		П		